

Σάββας Γενίτσαρης

Βιογραφικό Σημείωμα

Αθήνα
Μάρτιος 2021

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΠΟΥΔΕΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Ατομικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: Σάββας Γενίτσαρης
Ημερομηνία Γέννησης: 19 Νοεμβρίου 1982
Τόπος Γέννησης: Θεσσαλονίκη
Υπηκοότητα: Ελληνική
Διεύθυνση Εργασίας: Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τηλέφωνο: 210 7274249
E-mail: genitsar@biol.uoa.gr
Διεύθυνση Κατοικίας: Ιουστινιανού 17, Γλυφάδα Αττικής, Τ.Κ. 16674

Τίτλοι Σπουδών

2000: Απολυτήριο, 1^ο Λύκειο Γλυφάδας, Αττική.
2005: Πτυχίο Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).
2006: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα «MSc in Ecology, Evolution and Conservation», Imperial College, London.
2011: Διδακτορικό Δίπλωμα «Αερομεταφερόμενοι μικροοργανισμοί σε αστικές περιοχές: βιοποικιλότητα, διαδοχή και διασπορά», Τμήμα Βιολογίας του Α.Π.Θ.

Υποτροφίες

2000 – 2001: Τιμητικός υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.).
2017 – 2019: Μεταδιδακτορικός υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) στο πλαίσιο της Ενίσχυσης Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών - MIS 5001552 (ΕΣΠΑ 2014-2020) με θέμα «Μοριακή και λειτουργική βιοποικιλότητα προκαρυωτικών και μονοκύτταρων ευκαρυωτικών οργανισμών στο Θερμαϊκό Κόλπο», το οποίο εκπονήθηκε στο Τμήμα Βιολογίας του Α.Π.Θ.

Ερευνητική – Επαγγελματική Απασχόληση

04/2006: Μεταπτυχιακός επισκέπτης στο University of Milan, Department of Biology, Ιταλία, με αντικείμενο την εκπαίδευση στην απομόνωση επιζωικών τροχοζώων από αρθρώματα. Επιβλέποντες: Professor C. Ricci, Professor T. Barraclough.
05/2006 – 08/2006: Μεταπτυχιακός επισκέπτης στο University of Cambridge, Department of Chemical Engineering and Biotechnology, Αγγλία, με αντικείμενο έρευνας την φυλογενετική ανάλυση δύο ειδών βδελλοειδών τροχοζώων, προκειμένου να διερευνηθεί η φυλογενετική τους συγγένεια. Επιβλέποντες: Professor A. Tunnacliffe, Professor T. Barraclough.
04/2007 – 09/2011: Έρευνα για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος στο Τμήμα Βιολογίας του Α.Π.Θ. με θέμα: «Αερομεταφερόμενοι μικροοργανισμοί σε αστικές περιοχές: βιοποικιλότητα, διαδοχή

και διασπορά». Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη.

02/2008 – 05/2008 & 01/2009 – 05/2009:

Έρευνα για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, με αντικείμενο τον μοριακό προσδιορισμό της ποικιλότητας μικροφυκών και άλλων μονοκύτταρων ευκαρυωτών από υδάτινα συστήματα. Επιβλέποντες: Καθηγητής Κ. Κορμάς, Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη.

05/2011:

Επισκέπτης ερευνητής στο Observatoire Océanologique de Banyuls, Laboratoire Arago, Γαλλία. Αντικείμενο της έρευνας ήταν η διερεύνηση της υπόθεσης «Everything is everywhere, the environment selects» σε μικροοργανισμούς από διαφορετικά παράκτια συστήματα στη Μεσόγειο Θάλασσα, με μικροσκοπικές και μοριακές μεθόδους. Η έρευνα χρηματοδοτήθηκε από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα χρηματοδότησης «ASSEMBLE». Επιστημονικώς Υπεύθυνοι: Καθηγητής Κ. Κορμά, Επίκουρη Καθηγήτρια Η. Καραγιάννη.

01/2013 – 03/2015: Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Laboratoire d' Océanologie et de Géosciences, Université du Littoral Côte d' Opale (ULCO), Γαλλία. Αντικείμενο της έρευνας ήταν η ανάλυση και διερεύνηση της ποικιλότητας θαλάσσιων μικροοργανισμών (που περιλάμβαναν κυανοβακτήρια και μικροφύκη, άλλους μονοκύτταρους ευκαρυώτες, ετερότροφα βακτήρια και αρχαία), με τη χρήση σύγχρονων μεθοδολογιών αλληλούχισης [high-throughput sequencing (HTS) και metagenomic sequencing] και η σύγκριση των μεθοδολογιών με κλασσικές τεχνικές μικροσκοπικής ανάλυσης. Επιπλέον διερευνήθηκε η χωρική και χρονική διαδοχή μικροφυκών και άλλων μονοκύτταρων ευκαρυωτών σε παράκτια συστήματα του Καναλιού της Μάγχης με τη χρήση NGS sequencing και μεθόδων βιοπληροφορικής. Επιστημονικώς Υπεύθυνοι: Καθηγήτρια U. Christaki, Καθηγητής S. Monchy.

05/2013 – 06/2013: Επισκέπτης ερευνητής στο Center of Infection and Immunity of Lille, Institute Pasteur of Lille, Γαλλία, με αντικείμενο την απομόνωση DNA και RNA από δείγματα μικροβιακών κοινοτήτων υδάτινων συστημάτων. Συνεργασία με τον Professor E. Viscogliosi.

05/2015 – 06/2015: Επισκέπτης ερευνητής στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με αντικείμενο τη μοριακή ταυτοποίηση συμβιωτικών μυκήτων σε μυκόρριζες, με μεθόδους βιοπληροφορικής ανάλυσης δεδομένων αλληλούχησης HTS. Συνεργασία με τον Καθηγητή Δ. Καρπούζα.

11/2015 – 12/2015: Επισκέπτης ερευνητής στο Τμήμα Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), με αντικείμενο τη διερεύνηση της ποικιλότητας και ταξινομικής σύνθεσης των φυτοπλαγκτικών κοινοτήτων σε ελληνικές λίμνες με μικροσκοπικές αναλύσεις. Συνεργασία με την Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη.

02/2016 – 12/2016 & 04/2019 – 05/2019:

Επισκέπτης ερευνητής στο Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ, με αντικείμενο την ταυτοποίηση και καταμέτρηση αερομεταφερόμενων σπορίων μυκήτων στην πόλη της Θεσσαλονίκης με μεθόδους μικροσκοπίου. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Καθηγήτρια Δ. Βώκου

04/2017 – 04/2019:

Μεταδιδακτορικός υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) στο πλαίσιο της Ενίσχυσης Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών - MIS 5001552 (ΕΣΠΑ 2014-2020) στο Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ. Το αντικείμενο της μεταδιδακτορικής έρευνας ήταν η μοριακή και λειτουργική βιοποικιλότητα προκαρυωτικών και μονοκύτταρων ευκαρυωτικών οργανισμών στο Θερμαϊκό Κόλπο. Διερευνήθηκε η χωρική και χρονική διαδοχή μικροφυκών και άλλων μονοκύτταρων ευκαρυωτών στο παράκτιο σύστημα του Όρμου της Θεσσαλονίκης, τα οποία χαρακτηρίστηκαν με βάση σύγχρονα εργαλεία αλληλούχησης (π.χ. HTS) και κλασσικές τεχνικές μικροσκοπικής ανάλυσης. Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη.

10/2018 – Παρόν:

Μεταδιδακτορικός ερευνητής του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ στα πλαίσια της 1^{ης} Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/Τριών. Το αντικείμενο της έρευνας είναι η φυλογενετική ταυτοποίηση και γονιδιωματική ανάλυση στελεχών ριζοβακτηρίων που προάγουν την ανάπτυξη και μειώνουν την αβιοτική καταπόνηση των φυτών

στη λεκάνη της Μεσογείου. Επιπλέον, διερευνάται η βιοποικιλότητα και οι λειτουργικές σχέσεις των βακτηριακών κοινοτήτων στη ριζόσφαιρα και φυλλόσφαιρα διαφόρων αυτοφυών φυτών σε συστήματα που δέχονται αβιοτικές πιέσεις, με κλασσικά εργαλεία και εργαλεία αλληλούχισης HTS. Επιστημονικώς Υπεύθυνη: Δρ. Ιφιγένεια Μελλίδου.

08/2017 – 09/2019:

Ακαδημαϊκός Συνεργάτης του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας, με αντικείμενο την επίβλεψη και ακαδημαϊκή διαχείριση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών MSc in Bioeconomy: Biotechnology and Law. Επιστημονικώς Υπεύθυνος: Ομότιμος Καθηγητής Φραγκίσκος Κολίσης.

04/2019 – 12/2020

Ακαδημαϊκός Συνεργάτης του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας, με αντικείμενο την επίβλεψη, διαχείριση και υλοποίηση παραδοτέων του έργου KA2 Erasmus «Βιοασφάλεια στη Βιοτεχνολογία: Συνδέοντας την Ακαδημαϊκή Κοινότητα με την Αγορά Βιοοικονομίας». Επιστημονικώς Υπεύθυνος: Ομότιμος Καθηγητής Γεώργιος Στάμου.

04/2019 – 12/2020:

Συμμετοχή στη Δράση KA2 με τίτλο «BioContact – Biosafety in Biotechnology: Connecting Academia with the Bioeconomy Market» ως διαχειριστής (manager) της δράσης και στην κατηγορία teacher της δράσης, με συμμετοχή στα παραδοτέα του έργου που αφορούν στην ανάπτυξη περιπτώσιολογικών μελετών και πλατφόρμας σχετικά με τη Βιοασφάλεια. Επιστημονικώς Υπεύθυνος: Ομότιμος Καθηγητής Γεώργιος Στάμου.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδασκαλία

1. Εργαστήρια μικροσκοπικής ανάλυσης φυτοπλαγκτού του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ (2009-2011).
2. Εργαστήρια φωτομετρικού προσδιορισμού της χλωροφύλλης του φυτοπλαγκτού του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ (2009-2011).
3. Συμμετοχή στη διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γενετική του Ανθρώπου» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο μάθημα «Μεθοδολογία της Έρευνας. (2016-2017).
4. Συμμετοχή στη διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων Υδάτινου Περιβάλλοντος στα πλαίσια του μαθήματος «Γενική Οικολογία» του ΑΠΘ με

τίτλο: «Εκτίμηση Αφθονίας και Ιστάμενης Βιομάζας των Παραγωγών του Υδάτινου Περιβάλλοντος» (2016-2019).

5. Διδασκαλία του μαθήματος Biology and Environment: Basic Concepts στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) MSc in Bioeconomy: Biotechnology and Law του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας (2017-2020).
6. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος Agro/industrial, Marine and Environmental Biotechnology στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) MSc in Bioeconomy: Biotechnology and Law του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας (2017-2020).
7. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος Applied Biotechnology στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) MSc in Bioeconomy: Biotechnology and Law του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας (2018-2020).
8. Συμμετοχή στη διδασκαλία και στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος Οικολογία του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ, με θέμα το «Υδατικό Περιβάλλον» (2021 -).
9. Συντονιστής και συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος «Οικοσυστήματα Επιφανειακών Υδάτων» στο ΠΜΣ του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ με τίτλο «Οικολογία και Διαχείριση Βιοποικιλότητας» (2021 -).

Συμμετοχή στην Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

1. Χαραλάμπους Ε (2007). Επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στη δυναμική του φυτοπλαγκτού στον Όρμο της Θεσσαλονίκης.
2. Δελιγιώργη ΕΣ (2008). Επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στη δυναμική του πλαγκτού στον Όρμο Θεσσαλονίκης.
3. Λατινόπουλος Δ (2009). Παρατηρήσεις στο φυτοπλαγκτό και ζωοπλαγκτό της Λίμνης Καστοριάς.
4. Κωστινάκη Δ (2010). Επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στη δυναμική του πλαγκτού στον Όρμο Θεσσαλονίκης.
5. Μαγουλοπούλου Α (2010). Επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στη δυναμική του πλαγκτού στον Όρμο Θεσσαλονίκης κατά την περίοδο Οκτώβριος – Δεκέμβριος 2007.
6. Νικολοπούλου Η (2010). Επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στη δυναμική του πλαγκτού στον Όρμο Θεσσαλονίκης.
7. Γιαννοπούλου Η (2014) Ποικιλότητα υδρόβιων μικροοργανισμών σε τεχνητές υδατοσυλλογές.
8. Μεντέ Μ.-Σ. (2016). Βιοποικιλότητα του φυτοπλαγκτού στον Όρμο της Θεσσαλονίκης.
9. Λύτρα Κ. (2016). Βιοποικιλότητα του φυτοπλαγκτού στον Όρμο της Θεσσαλονίκης.

Συμμετοχή στην Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

1. Χαραλάμπους Ε (2010). Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας της Λίμνης Βόλβης με βάση το φυτοπλαγκτό.

2. Ιωακειμίδου Κ (2010). Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας της Λίμνης Δοϊράνης με βάση το φυτοπλαγκτό και το ζωοπλαγκτό.
3. Θεοφανούδη Α (2011). Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των υδάτων της παράκτιας ζώνης της Αλεξανδρούπολης με βάση το φυτοπλαγκτό.
4. Ναυροζίδου Β (2012). Οικολογική ποιότητα σε συνθήκες τροφοδοσίας νερού της Λίμνης Βεγορίτιδας.
5. Voudanta E (2015). Effects of mussel biofiltration on marine protistan community composition using a next-generation sequencing (NGS) methodology.

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

1. Georgakopoulou M (2018). The use of microalgae in biotechnological applications: Case studies.
2. Tatsika S (2019). Metagenomic characterization of bacterial communities on ready-to-eat vegetables.
3. Tsipas G (2019). Metagenomic characterization of unicellular eukaryotes in the urban Thessaloniki Bay.
4. Thoma A (2020). Non-conventional applications of circular economy.
5. Tsianta A (2020). Pharmaceutical applications of eukaryotic microalgae.
6. Katsara Z (2020). Content development for a Biotechnology, Bioethics and Biosafety platform.
7. Zapounidou M (2020). Ecological water quality assessment of the coastal area of Olympiaki Akti based on phytoplankton community.
8. Bitchava K (2020). Polyphasic characterization of bacterial pathogens isolated from selected fish species cultured in Greece.
9. Tsakalidou M (2021). African Swine Fever (ASF): Updates in current situation in Europe, clinical features, diagnosis, epidemiological considerations, control measures for the prevention and the eradication of the disease, challenges and future perspectives.
10. Karanikolaou K. (ongoing). Transmissible spongiform encephalopathies (TSEs) in animals: Updates on the current situation in Europe, clinical features, diagnostic technics, epidemiological considerations, legal framework.
11. Tsikoti C. (ongoing). Eutrophication of coastal areas and related harmful algal blooms.
12. Eleftheriadis K. (ongoing). Diversity and community structure of rhizo- and phyllosphere bacterial assemblages in tomato cultivars of Santorini Island.
13. Athanasiou E.-L. (ongoing). Plankton composition and dynamics in the coastal eutrophic system of Thessaloniki Bay assessed by morphological markers.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ερευνητικά Πεδία

1) Η διερεύνηση της δομής και λειτουργίας των μικροβιακών κοινοτήτων, που περιλαμβάνουν μικροευκαρυώτες και προκαρυώτες, σε διάφορα οικοσυστήματα με

έμφαση σε υδατικά συστήματα (εσωτερικά ύδατα, παράκτια και ωκεάνια συστήματα),

II) Η διερεύνηση των αλληλεπιδράσεων μικροβιακών κοινοτήτων μεταξύ τους, με το αβιοτικό περιβάλλον και με άλλους οργανισμούς διαφόρων συστημάτων, κυρίως υδατικών οικοσυστημάτων,

III) Η εφαρμογή κλασσικών εργαλείων μικροσκοπίας και σύγχρονων μεθόδων ανάλυσης του DNA για την ταυτοποίηση και χαρακτηρισμό των μικροοργανισμών.

Αναλυτικότερα, η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώνεται στην μοριακή, μορφολογική και λειτουργική βιοποικιλότητα των μικροοργανισμών όλων των Επικρατειών της Ζωής, ειδικότερα των μικροφυκών, κυανοβακτηρίων, ετερότροφων πρωτίστων και ετερότροφων προκαρυωτών, σε σχέση με σημαντικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες των ενδιαιτημάτων των μικροβιακών κοινοτήτων που συνθέτουν. Κατά τη διάρκεια της έρευνάς μου εξετάστηκε η δομή και η λειτουργία των κοινοτήτων των μονοκύτταρων ευκαρυωτών, βακτηρίων, και αρχαίων σε διαφορετικά υδατικά περιβάλλοντα. Ενδεικτικά, τα υδατικά οικοσυστήματα που έχουν μελετηθεί είναι οι λίμνες Κορώνεια, Μεγάλη και Μικρή Πρέσπα, Βιστωνίδα, Κάρλα, Καστοριά, τα μεταβατικά ύδατα της περιοχής του Στρυμόνα, τα παράκτια θαλάσσια οικοσυστήματα του Θερμαϊκού Κόλπου, του Καναλιού της Μάγλης και της περιοχής του Κιέλου στη Βαλτική Θάλασσα, και το ωκεάνιο σύστημα του Νοτίου Ωκεανού, ενώ για τη δομή και τις λειτουργίες των κοινοτήτων του θαλάσσιου φυτοπλαγκτού σε σχέση με την κλιματική αλλαγή πραγματοποιήθηκε μετα-ανάλυση σε εργασίες ανασκόπησης. Επίσης, η ερευνητική μου δραστηριότητα αφορά και σε μικροβιακές κοινότητες που αναπτύσσονται σε υγρά απόβλητα και υδατοκαλλιέργειες, καθώς και σε μικροβιακές κοινότητες εδάφους και φυλλόσφαιρας. Ακόμη, για την απάντηση ερωτημάτων πειραματικής οικολογίας, εξετάστηκαν οι μικροβιακές κοινότητες μονοκύτταρων ευκαρυωτών σε τεχνητά πειραματικά υδατικά συστήματα, όπως για παράδειγμα μεσόκοσμοι παράκτιου θαλάσσιου περιβάλλοντος και διατάξεις νερού πειραμάτων εποίκισμού αερομεταφερόμενων υδρόβιων μικροοργανισμών. Ειδικότερα, στα πειράματα μεσοκόσμων εξετάστηκε η απόκριση των μικροβιακών κοινοτήτων μικροπλαγκτού παράκτιας θάλασσας (Όρμος Θεσσαλονίκης και Kiel Bight) σε απότομες αλλαγές της θερμοκρασίας και της αλατότητας, σύμφωνα με προβλέψεις μοντέλων κλιματικής αλλαγής ενώ στις πειραματικές διατάξεις νερού διερευνήθηκε η δυνατότητα επιτυχούς διασποράς και εποίκισμού αερομεταφερόμενων μικροοργανισμών υδατικών οικοσυστημάτων.

Σε αρκετές περιπτώσεις στις μικροβιακές κοινότητες των οικοσυστημάτων που μελετήθηκαν εξετάστηκαν μικροοργανισμοί με ιδιαίτερους τροφικούς ρόλους (π.χ. παράσιτα, σαπρόφυτα) και λειτουργίες που δεν είχαν προηγουμένως αναλυτικά περιγραφεί, αναδεικνύοντας εναλλακτικά μονοπάτια στην ροή του άνθρακα και στη λειτουργία υδατικών οικοσυστημάτων. Περιγράφηκαν άγνωστοι μέχρι πρότινος κύκλοι ζωής και αναπαραγωγικά στάδια για διαφορετικά είδη μικροφυκών,

κυανοβακτηριών και ετερότροφων πρωτίστων (π.χ. για το χλωροφύκος *Haematococcus* sp., το απτοφύκος *Prymnesium* cf. *parvum*, το κυανοβακτήριο *Aphanizomenon favaloroi* και το βλεφαριδωτό *Pattersoniella vitiphila*). Επίσης, αναφέρθηκε για πρώτη φορά σε υδατικά οικοσυστήματα της Ευρώπης και ειδικότερα της Ελλάδας, το κυανοβακτήριο *Aphanizomenon favaloroi*, του οποίου εξετάστηκαν τα ιδιαίτερα ταξινομικά και οικολογικά χαρακτηριστικά καθώς και οι παράγοντες που ευνοούν τις ανθίσεις του σε υφάλμυρα υδατικά οικοσυστήματα. Αναλύθηκαν οι βιοτικές και αβιοτικές αλληλεπιδράσεις των μονοκύτταρων ευκαρυωτικών και αυτότροφων προκαρυωτικών κοινοτήτων σε υδατικά οικοσυστήματα, για την διερεύνηση των κρίσιμων παραγόντων που συμβάλλουν στη διαμόρφωση της δομής και λειτουργίας των μικροβιακών αυτών κοινοτήτων στα εξεταζόμενα συστήματα. Συγκεκριμένα, διερευνήθηκαν οι βιοτικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ παρασιτικών ειδών του πλαγκτού της λίμνης Κορώνειας, καθώς και του παράκτιου συστήματος του Καναλιού της Μάγχης με τη χρήση εργαλείων δικτύων θετικών και αρνητικών αλληλεπιδράσεων. Περιγράφηκαν οι τροφικές σχέσεις της πλαγκτικής κοινότητας στο Νότιο Ωκεανό σε περιοχές με υψηλές συγκεντρώσεις σιδήρου και θρεπτικών, εξετάστηκαν οι σχέσεις της μικροπλαγκτικής κοινότητας στον εύτροφο Όρμο της Θεσσαλονίκης σε περιόδους με εμφανή φαινόμενα ανθίσεων φυτοπλαγκτού, ερυθρές παλίρροιες και συγκέντρωση βλενωδών συσσωματωμάτων. Απαντήθηκαν ερωτήματα που αφορούσαν στην ύπαρξη και αφθονία γνωστών τοξικών και επιβλαβών μονοκύτταρων ευκαρυωτών κατά την παρατήρηση φαινομένων μαζικών θανάτων ψαριών και άλλων οργανισμών στις λίμνες Κορώνεια και Κάρλα. Ταυτόχρονα, διερευνήθηκαν οι σχέσεις που διέπουν τη δομή και τη λειτουργία μικροβιακών κοινοτήτων σε εσωτερικά και παράκτια ύδατα σε συνάρτηση με σημαντικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες, όπως η θερμοκρασία νερού, η αλατότητα και τα θρεπτικά αζώτου, φωσφόρου και πυριτίου.

Στην διερεύνηση της δομής και λειτουργίας των μικροβιακών κοινοτήτων των μικροφυκών, ετερότροφων πρωτίστων, κυανοβακτηριών και ετερότροφων βακτηριών με κλασσικές μεθόδους μικροσκοπίας, οικολογικού χαρακτηρισμού και μεταανάλυσης δεδομένων, χρησιμοποιήθηκαν επιπρόσθετα σύγχρονες τεχνικές διερεύνησης της μοριακής ποικιλότητας μικροοργανισμών με τη χρήση βιβλιοθηκών κλώνων και «αλληλούχισης νέας γενιάς» (Next-Generation Sequencing). Τα σύγχρονα αυτά εργαλεία επέτρεψαν την αποκάλυψη της βαθιάς, σπάνιας και ανεξερεύνητης βιοποικιλότητας μικροοργανισμών από περιβαλλοντικά δείγματα και την ταυτόχρονη εις βάθος ανάλυση της δομής και των λειτουργιών των μικροβιακών αυτών κοινοτήτων με τη χρήση κλασσικών οικολογικών εργαλείων ανάλυσης. Συγκεκριμένα, οι μοριακές αυτές αναλύσεις χρησιμοποιήθηκαν για την πολυφασική ταυτοποίηση και τον χαρακτηρισμό των μικροβιακών ειδών σε συνδυασμό με κλασσικές μικροσκοπικές αναλύσεις στα υδατικά οικοσυστήματα της λίμνης Κορώνειας (βιβλιοθήκες κλώνων για την ταυτοποίηση αυτότροφων και ετερότροφων μονοκύτταρων ευκαρυωτών), στο Κανάλι της Μάγχης, στην περιοχή του Κιέλου και στον Όρμο της Θεσσαλονίκης (αλληλούχιση νέας γενιάς). Οι τεχνολογίες αυτές επέτρεψαν για πρώτη φορά την αναγνώριση της σπουδαιότητας λειτουργιών και

ρόλων που παλαιότερα δεν είχαν θεωρηθεί σημαντικές στην οργάνωση των μικροβιακών κοινοτήτων. Η ανάλυση, πρόσβαση και διάχυση του τεράστιου όγκου δεδομένων που προκύπτουν από τη χρήση των παραπάνω τεχνολογιών οδήγησε επιπλέον και στην εφαρμογή εργαλείων και μεθόδων βιοπληροφορικής που περιλαμβάνουν φυλογενετικές αναλύσεις, αναλύσεις καθαρισμού των αλληλουχιών (denoising), εντοπισμό και αφαίρεση των χιμαιρικών αλληλουχιών (chimera removal), μεταγονιδιωμικές αναλύσεις (metagenomics), ταξινομικό προσδιορισμό των αλληλουχιών (taxonomic annotation), συνένωση αλληλουχιών (contig construction) και στατιστική ανάλυση των βάσεων δεδομένων που παράγονται.

Τέλος, κατά τη διάρκεια της έρευνάς μου πραγματοποιήθηκε, με τη χρήση των σύγχρονων εργαλείων αλληλούχισης, μοριακός χαρακτηρισμός μικροβιακών κοινοτήτων (με έμφαση στα βακτήρια) διαφόρων συστημάτων που περιελάμβαναν την ατμόσφαιρα της πόλης της Θεσσαλονίκης, εδαφικά οικοσυστήματα, τη φυλλόσφαιρα Μεσογειακών φυτών, συμπληρώματα διατροφής *Spirulina*, και συσκευασμένα φυλλώδη λαχανικά, με στόχο τη διερεύνηση της βιοποικιλότητας, της σύνθεσης, της δομής και των λειτουργιών των μικροβιακών αυτών κοινοτήτων.

Μεθοδολογία της Έρευνας

- Δειγματοληψίες νερού και πλαγκτού και μετρήσεις πεδίου σε υδατικά οικοσυστήματα
- Δειγματοληψίες μικροοργανισμών στην ατμόσφαιρα
- Πειράματα μεσοκόσμου πλαγκτού και διατάξεων εποικισμού νερού
- Οπτική μικροσκοπία (φωτεινού πεδίου, αντίθετης φάσης, φθορισμού) για την μικροσκοπική ανάλυση πλαγκτικών μικροοργανισμών (ετερότροφα βακτήρια, κυανοβακτήρια, μικροφύκη, ετερότροφα πρώτιστα, μύκητες)
- Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων, Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR), βιβλιοθήκες κλώνων, Gel Ηλεκτροφόρηση, τεχνικές μοριακής βιολογίας
- Φυλογενετικές αναλύσεις (χρήση προγραμμάτων όπως MEGA-X, MEGAN, Paup) καθαρισμός και επεξεργασία αλληλουχιών που προέρχονται από εργαλεία αλληλούχισης νέας γενιάς
- Στατιστικές αναλύσεις (Past, Primer, MINE statistics, eLSA, Excelstat)
- Χρήση εργαλείων βάσεων δεδομένων πληροφορικής της βιοποικιλότητας (GBIF, NCBI, Silva, PR2, OBIF, EOL)
- Χρήση εργαλείων βιοπληροφορικής (mothur, Cytoscape, Galaxy, MEGAHIT, BioEdit, Prokka, ClustalW, WebMGA, MG-RAST, Geneious)

Ερευνητικά Προγράμματα

Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας

1. Υπηρεσίες εφαρμογής της μεθοδολογίας παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων της λεκάνης του ποταμού Στρυμόνα (Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Διεύθυνση Υδάτων Interreg IIIA/PHARE Ελλάδα – Βουλγαρία 2000 – 2006). Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ): Καθηγητής Γ. Ζαλίδης, Α.Π.Θ.

- (11/2007 – 12/2007 και 01/2008 – 09/2008). Συμμετοχή στην ανάλυση του φυτοπλαγκτού για την εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας νερού στη φραγμαλίμη Κερκίνη, στα μεταβατικά και παράκτια ύδατα του Ποταμού Στρυμόνα.
2. Υπηρεσίες εφαρμογής προγράμματος παρακολούθησης επιφανειακών και υπόγειων υδάτων λεκάνης ποταμού Νέστου (ENVECO AE). ΕΥ: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη, Α.Π.Θ. (07/2008 – 10/2008). Συμμετοχή στη συλλογή υλικού, μικροσκοπική ανάλυση του φυτοπλαγκτού (σύνθεση, ποικιλότητα και βιομάζα), και επεξεργασία των δεδομένων.
 3. Παρακολούθηση της λίμνης Ισμαρίδας και διερεύνηση των στοιχείων του τροφικού πλέγματος στο πλαίσιο των δράσεων αποκατάστασης της λίμνης. ΕΥ: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη, Α.Π.Θ. (12/2010 και 02/2011 – 05/2011). Συμμετοχή στον προσδιορισμό της χλωροφύλλης από δείγματα νερού και στην καταμέτρηση του φυτοπλαγκτού και ζωοπλαγκτού.
 4. Prokaryotic artificial mixing: testing the “Everything is everywhere” hypothesis in the Mediterranean Sea (PANMIX), ASSEMBLE Grant Agreement No. 22799 (Commission of European Communities). ΕΥ: Επίκουρος Καθηγήτρια Η. Καραγιάννη, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (05/2011). Συμμετοχή στο σχεδιασμό και υλοποίηση της πειραματικής διαδικασίας. Εκπόνηση εργαστηριακών αναλύσεων που συμπεριλάμβαναν κυτταρομετρία ροής, μικροσκοπία επιφθορισμού και μοριακές αναλύσεις δειγμάτων για τον προσδιορισμό της ποικιλότητας του βακτηριοπλαγκτού.
 5. La diversité sous-explorée d’ un système Côtier bien étudié – La Mance Orientale – Approche Metagénomique. ΕΥ: Καθηγήτρια U. Christaki, Université du Littoral Côte d’ Opale (ULCO) (01/2013 – 03/2015). Συμμετοχή στην διερεύνηση της ποικιλότητας των θαλάσσιων μικροοργανισμών (που συμπεριλαμβάνουν το φυτοπλαγκτό, άλλους μονοκύτταρους ευκαρυώτες, βακτήρια και αρχαία) της Θάλασσας της Μάγχης με μεταγονιδιωματικές προσεγγίσεις και μεθόδους βιοπληροφορικής.
 6. Απομόνωση ντόπιων δενδρόμορφων μυκορριζικών μυκήτων και ανάπτυξη μυκορριζικών εμβολίων για εμβολιασμό ριζόσφαιρας και παραγωγή εδαφοβελτιωτικών προϊόντων. ΕΥ: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Κ. Παπαδοπούλου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (05/2015 – 06/2015). Αντικείμενο της έρευνας ήταν η μοριακή ταυτοποίηση συμβιωτικών μυκήτων σε μυκόρριζες με σύγχρονες αναλύσεις αλληλούχισης του DNA.
 7. Επιστημονικός σύμβουλος για το φυτοπλαγκτό στις λίμνες της χώρας (Φορέας χρηματοδότησης: Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Ε. Κ.Β.Υ.). ΕΥ: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη, Α.Π.Θ. (11/2015 – 12/2015). Συμμετοχή στη μικροσκοπική ανάλυση του φυτοπλαγκτού για την καταγραφή της σύνθεσης και της βιοποικιλότητας του φυτοπλαγκτού λιμνών της Ελλάδας, καθώς και για τη διερεύνηση της δομής των φυτοπλαγκτικών κοινοτήτων.
 8. Ίδρυση και λειτουργία σταθμού καταγραφής αεροαλλεργιογόνων στο Δήμο Θεσσαλονίκης. ΕΥ: Καθηγήτρια Δ. Βώκου, Α.Π.Θ. (02/2016 – 12/2016).

- Μικροσκοπική ανάλυση, ταυτοποίηση και καταμέτρηση αεροαλλεργιογόνων σπορίων μυκήτων.
9. Μοριακή και λειτουργική βιοποικιλότητα προκαρυωτικών και μονοκύτταρων ευκαρυωτικών οργανισμών στον Θερμαϊκό Κόλπο, για το πλαίσιο του προγράμματος υποτροφιών «Ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών», ΕΣΠΑ 2014-2020. Επιβλέπων: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη, Α.Π.Θ. (04/2017 – 04/2019). Το αντικείμενο της έρευνας ήταν η μοριακή και λειτουργική βιοποικιλότητα προκαρυωτικών και μονοκύτταρων ευκαρυωτικών οργανισμών στο Θερμαϊκό Κόλπο. Διερευνήθηκε η χωρική και χρονική διαδοχή μικροφυκών και άλλων μονοκύτταρων ευκαρυωτών, τα οποία χαρακτηρίστηκαν με βάση σύγχρονα εργαλεία αλληλούχισης (π.χ. HTS) και κλασσικές τεχνικές μικροσκοπικής ανάλυσης.
 10. Ριζοβακτήρια που προάγουν την ανάπτυξη και μειώνουν την αβιοτική καταπόνηση των φυτών στη λεκάνη της Μεσογείου (1^{ης} Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδασκτορικών Ερευνητών/Τριών). ΕΥ: Δρ. Ιφιγένεια Μελλίδου, ΕΛΓΟ Δήμητρα και Α.Π.Θ. (10/2018 – παρόν). Το αντικείμενο της έρευνας είναι η φυλογενετική ταυτοποίηση και γονιδιωματική ανάλυση στελεχών ριζοβακτηρίων που προάγουν την ανάπτυξη και μειώνουν την αβιοτική καταπόνηση των φυτών στη λεκάνη της Μεσογείου. Επιπλέον, διερευνάται η βιοποικιλότητα και οι λειτουργικές σχέσεις των βακτηριακών κοινοτήτων στη ριζόσφαιρα και φυλλόσφαιρα διαφόρων αυτοφυών φυτών σε συστήματα που δέχονται αβιοτικές πιέσεις, με κλασσικά εργαλεία και εργαλεία αλληλούχισης HTS.
 11. Λειτουργία σταθμού καταγραφής αεροαλλεργιογόνων φυσικής προέλευσης. ΕΥ: Καθηγήτρια Δ. Βώκου, Α.Π.Θ. (04/2019 – 05/2019). Μικροσκοπική ανάλυση, ταυτοποίηση και καταμέτρηση αεροαλλεργιογόνων σπορίων μυκήτων.
 12. Εκτίμηση, έλεγχος και μετριασμός των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από εκπομπές ρύπων στη ναυτιλία (EU Programmes 2014-2020, Horizon 2020, Societal Challenges, Smart, green and integrated transport). ΕΥ: Δρ. Ντζιαχρήστος Λεωνίδα, Α.Π.Θ. (01/2021 – 02/2021). Το αντικείμενο της έρευνάς μου ήταν η εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων ρύπων της ναυτιλίας στο θαλάσσιο πλαγκτό.

Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια

Εθνικά

1. 1^ο Συμπόσιο Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη, 11 – 12 Νοεμβρίου 2004.
2. 27^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.). Ναύπλιο, 12 – 15 Μαΐου 2005.
3. 30^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Θεσσαλονίκη, 22 – 24 Μαΐου 2008.
4. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρείας. Βόλος, 9 – 12 Οκτωβρίου 2008.

5. 2^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. Αθήνα, 11 – 13 Δεκεμβρίου 2009.
6. 32^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Καρπενήσι, 20 – 22 Μαΐου 2010.
7. 3^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. Θεσσαλονίκη, 16 – 18 Δεκεμβρίου 2010.
8. 34^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Τρίκαλα, 17 – 19 Μαΐου 2012.
9. 5^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. Αθήνα, 13 – 15 Δεκεμβρίου 2012.
10. 37^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Βόλος, 21 – 23 Μαΐου 2015.
11. 38^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Καβάλα, 26 – 28 Μαΐου 2016.
12. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Θεσσαλονίκη, 20 – 23 Οκτωβρίου 2016.
13. 6^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη, 5 – 7 Μαΐου 2017.
14. 12^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας. Κέρκυρα, 30 Μαΐου – 3 Ιουνίου 2018.
15. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Ηράκλειο, 4 – 7 Οκτωβρίου 2018.
16. 8^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. Πάτρα, 18 – 20 Απριλίου 2019.
17. 41^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Κατερίνη, 9 – 11 Μαΐου 2019.
18. 12^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής. Αθήνα, 29 – 31 Μαΐου 2019.
19. 1^η Πανελλήνια Επιστημονική Συνάντηση Φυσιολόγων Φυτών. Αθήνα, 7 – 8 Φεβρουαρίου 2020.
20. 7^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου 2020.

Διεθνή

1. 14th International Conference on Harmful Algae. Hersonisos – Crete, Greece 1 – 5 November 2010.
2. ASSEMBLE Conference, Access to Marine Resources - Generating Knowledge for Science and Society. Olhao, Portugal 22 – 26 October 2012.
3. 15th Congress of the International Society for Microbial Ecology. Seoul, Korea 24 – 29 August 2014.
4. 17th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology. Kastoria, Greece 14 – 21 September 2014.
5. ASLO Aquatic Sciences Meeting. Granada, Spain 22 – 27 February 2015.
6. 41st CIESM Congress. Kiel, Germany 12 – 16 September 2016.
7. 14th Protection and Restoration of the Environment XIV. Thessaloniki, Greece 3 – 6 July 2018.
8. 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment. Volos, Greece 8 – 11 November 2018.

Μέλος Επιτροπών Συνεδρίων

1. 3^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. Οργανωτική Επιτροπή.

2. 7^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Επιστημονική Επιτροπή.
3. 9^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. Επιστημονική-Οργανωτική Επιτροπή.

Μέλος Επιστημονικών Ενώσεων

Μικροβιόκοσμος

Ελληνική Φυκολογική Εταιρεία

Ελληνική Εταιρεία Βιοασφάλειας

American Association for the Advancement of Science (AAAS)

Κριτής Δημοσιεύσεων

Σε περιοδικά που περιλαμβάνονται στο Science Citation Index (SCI)

1. Aquatic Microbial Ecology (5)
2. Atmospheric Environment (1)
3. Atmosphere (1)
4. Basic and Applied Ecology (1)
5. Deep-Sea Research Part II (1)
6. Environmental Science and Pollution Research (1)
7. FEMS Microbiology Ecology (1)
8. Frontiers in Marine Science (1)
9. Frontiers in Microbiology (3)
10. Hydrobiologia (2)
11. International Journal of Environmental Research and Public Health (1)
12. Journal of Advanced Research (1)
13. Marine Pollution Bulletin (1)
14. PeerJ (1)
15. Phycologia (1)
16. Science of the Total Environment (1)
17. Toxins (2)

Σύνολο κριθέντων εργασιών: 25

Βιβλίο

18. Water Quality. Eds: Voudouris K & Voutsas D (2012) INTECH Open Access Publisher, Croatia. ISBN 979-953-307-638-5 (2)

Σύνολο κριθέντων εργασιών: 2

Guest Editor Ειδικών Τευχών Επιστημονικών Περιοδικών

1. Προσκεκλημένος συντάκτης του επιστημονικού περιοδικού Diversity για το ειδικό τεύχος «Biodiversity of Marine Microbes». (2019)
2. Προσκεκλημένος συντάκτης των επιστημονικών περιοδικών Frontiers in Marine Science και Frontiers in Microbiology για το ειδικό τεύχος «Microbial Communities of Coastal Eutrophic Systems». (2020)

3. Προσκεκλημένος συντάκτης του επιστημονικού περιοδικού Diversity για το ειδικό τεύχος «Biodiversity of Marine Microbes». (2021)

Εξώφυλλο Τεύχους Επιστημονικού Περιοδικού από Δημοσίευση

FEMS Microbiol Ecol cover image: Light micrograph (phase contrast) of *Prymnesium* motile cells in water from the dying Lake Koronia, Greece (Photo by Maria Moustaka-Gouni). Η μικροφωτογραφία, μετά από πρόταση απο το περιοδικό FEMS Microbiol Ecology, αποτέλεσε το εξώφυλλο του περιοδικού για τα τεύχη του έτους 2010, όπως και για τις ιστοσελίδες του περιοδικού και του εκδοτικού οίκου Wiley για το έτος 2010.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΩΝ

Μεταπτυχιακή Εργασία

- A. **Genitsaris S** (2006). Testing for the asexuality and sister relationship of two bdelloid species living on the water louse, *Asellus aquaticus*. Imperial College, London.

Διδακτορική Διατριβή

- B. **Γενίτσαρης Σ** (2011). Αερομεταφερόμενοι μικροοργανισμοί σε αστικές περιοχές: βιοποικιλότητα, διαδοχή και διασπορά. Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 157 σελ. και 58 σελ. παράρτημα.

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. **Genitsaris S**, Kormas K & Moustaka-Gouni M (2009). Microscopic eukaryotes living in a dying lake (Lake Koronia, Greece). FEMS Microbiology Ecology, 69: 75 – 83.
2. **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Kormas K (2011). Airborne microeukaryote colonists in experimental containers: diversity, succession, life histories and established food webs. Aquatic Microbial Ecology, 62: 139 – 152.
3. **Genitsaris S**, Kormas K & Moustaka-Gouni M (2011). Airborne algae and cyanobacteria: occurrence and related health effects. Frontiers in Bioscience (Elite Ed), 3: 772 – 787.
4. Michaloudi E, Moustaka-Gouni M, Pantelidakis K, Katsiapi M & **Genitsaris S** (2012). Plankton succession in the temporary Lake Koronia after intermittent dry-out. International Review of Hydrobiology, 5/2012: 405 – 419.
5. Moustaka-Gouni M, Michaloudi E, Kormas K, Katsiapi M, Vardaka E & **Genitsaris S** (2012). Plankton changes as critical processes for restoration plans of Lakes Kastoria and Koronia. European Water, 40: 43 – 51.
6. Christaki U, Kormas K, **Genitsaris S**, Georges C, Sime-Ngando T, Viscogliosi E & Monchy S (2014). Winter – summer succession of unicellular eukaryotes in a meso-eutrophic coastal system. Microbiology Ecology, 67: 13 – 23.
7. **Genitsaris S**, Kormas K, Christaki U, Monchy S & Moustaka-Gouni M (2014). Molecular diversity reveals previously undetected air-dispersed protist colonists in a Mediterranean area. Science of the Total Environment, 478: 70 – 79.

8. Georges C, Monchy S, **Genitsaris S** & Christaki U (2014). Protist community composition during early phytoplankton blooms in the naturally iron-fertilized Kerguelen area (Southern Ocean). *Biogeosciences*, 11: 5847 – 5863.
9. **Genitsaris S**, Monchy S, Viscogliosi E, Sime-Ngando T & Christaki U (2015). Seasonal variations of marine protist community structure based on taxon – specific traits. *FEMS Microbiology Ecology*, 91: fiv034.
10. Christaki U, Georges C, **Genitsaris S** & Monchy S (2015). Microzooplankton community associated with phytoplankton blooms in the naturally iron-fertilized Kerguelen area (Southern Ocean). *FEMS Microbiology Ecology*, fiv068.
11. **Genitsaris S**, Monchy S, Denonfoux J, Ferreira S, Kormas K, Sime-Ngando T, Viscogliosi E & Christaki U (2016). Marine microbial community structure assessed from combined metagenomic analysis and ribosomal tag pyrosequencing). *Marine Biology Research*, 12: 30 – 42.
12. Vardaka E, Kormas K, Katsiapi M, **Genitsaris S** & Moustaka-Gouni M (2016). Molecular diversity of bacteria in commercially available «Spirulina» food supplements. *PeerJ*, e1610.
13. Voudanta EV, Kormas K, Monchy S, Delegrange A, Vincent D, **Genitsaris S** & Christaki U (2016). Mussel biofiltration effects on attached bacteria and unicellular eukaryotes in fish rearing seawater. *PeerJ*, e1829.
14. **Genitsaris S**, Monchy S, Breton E, Lecuyer E & Christaki U (2016). Small-scale variability of protistan planktonic communities relative to environmental pressures and biotic interactions at two closely located coastal stations. *Marine Ecology Progress Series*, 548: 61 – 75.
15. **Genitsaris S***, Stefanidou N, Katsiapi M, Vardaka E, Kormas K, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2016) *Haematococcus*: a successful air-dispersed colonist in ephemeral waters is rarely found in phytoplankton communities. *Turkish Journal of Botany*, 4: 427 – 438.

**Corresponding author*

16. Papazlatani C, Rousidou C, Katsoula A, Kolivas M, **Genitsaris S**, Papadopoulou KK & Karpouzas DG (2016). Assessment of the impact of the fumigant dimethyl disulfide on the dynamics of major fungal pathogens in greenhouse soils. *European Journal of Plant Pathology*, 146: 391 – 400.
17. Tsolcha ON, Tekerlekopoulou AG, Akratos CS, Aggelis G, **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Vayenas DV (2017). Biotreatment of raisin and winery wastewaters and simultaneous biodiesel production using a *Leptolyngbya*-based microbial consortium. *Journal of Cleaner Production*, 148: 185 – 193.
18. Moustaka-Gouni M, Hiskia A, **Genitsaris S**, Katsiapi M, Manolidi K, Zervou S-K, Christophoridis C, Triantis T, Kaloudis T & Orfanidis S (2017). First report of *Aphanizomenon favaloroi* occurrence in Europe associated with saxitoxins and a massive fish kill in Lake Vistonis, Greece. *Marine and Freshwater Research*, 68: 793-800.

19. Sommer U, Peter KH, **Genitsaris S** & Moustaka-Gouni M (2017). Do marine phytoplankton follow Bergmann's rule sensu lato? *Biological Reviews*, 92: 1011 – 1026.
20. Sommer U, Charalampous E, **Genitsaris S** & Moustaka-Gouni M (2017). Benefits, costs and taxonomic distribution of marine phytoplankton body size. *Journal of Plankton Research*, 39: 494 – 508.
21. **Genitsaris S**, Stefanidou N, Katsiapi M, Kormas KA, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2017). Variability of airborne bacteria in an urban Mediterranean area (Thessaloniki, Greece). *Atmospheric Environment*, 157: 101 – 110.
22. Karayanni H, Meziti A, Spatharis S, **Genitsaris S**, Courties C & Kormas KA (2017). Changes in microbial (Bacteria and Archaea) plankton community structure after artificial dispersal in grazer-free microcosms. *Microorganisms*, 5: article 31.
23. Christaki U¹, **Genitsaris S**¹, Monchy S, Li LL, Rachic S, Breton E & Sime- Ngando T (2017). Parasitic eukaryotes in a meso-eutrophic coastal system with marked *Phaeocystis globose* blooms. *Frontiers in Marine Science*, 4: article 416.

¹*Equal contribution*

24. Rachik S, Christaki U, Li LL, **Genitsaris S**, Breton E & Monchy S (2018). Diversity and potential activity patterns of planktonic eukaryotic microbes in a mesoeutrophic coastal area (eastern English Channel). *PLoS ONE*, 13: article e0196987.
25. Papadopoulou ES, **Genitsaris S**, Omirou M, Perruchon C, Stamatopoulou A, Ioannides I & Karpouzas DG (2018). Bioaugmentation of thiabendazole-contaminated soils from a wastewater disposal site: Factors driving the efficacy of this strategy and the diversity of the indigenous soil bacterial community. *Environmental Pollution*, 233: 16 – 25.
26. Tsolcha ON, Tekerlekopoulou AG, Akrotos CS, Antonopoulou G, Aggelis G **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Vayenas DV (2018). A *Leptolyngbya*-based microbial consortium for agro-industrial wastewaters treatment and biodiesel production. *Environmental Science and Pollution Research*, 25: 17957 – 17966.
27. Stefanidou N, **Genitsaris S**, Lopez-Bautista J, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2018). Effects of heat shock and salinity changes on coastal Mediterranean phytoplankton in a mesocosm experiment. *Marine Biology*, 165: article 154.
28. Stefanidou N, **Genitsaris S**, Lopez-Bautista J, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2018). Unicellular eukaryotic community response to temperature and salinity variation in mesocosm experiments. *Frontiers in Microbiology*, 9: article 2444.
29. Tsolcha ON, Tekerlekopoulou AG, Akrotos CS, Aggelis G, **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Vayenas DV (2018). Agroindustrial wastewater treatment with simultaneous biodiesel production in attached growth systems using a mixed microbial culture. *Water*, 10: article 1693.

30. Tatsika S, Karamanoli K, Karayanni H & **Genitsaris S*** (2019). Metagenomic characterization of bacterial communities on ready-to-eat vegetables and effects of household washing on their diversity and composition. *Pathogens*, 8: article 37.

**Corresponding author*

31. **Genitsaris S**, Stefanidou N, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2019). Phytoplankton blooms, red tides and mucilaginous aggregates in the urban Thessaloniki Bay, Eastern Mediterranean. *Diversity*, 11: article 136.
32. Stefanidou N, **Genitsaris S**, Lopez-Bautista J, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2019). Response of a coastal Baltic Sea diatom-dominated phytoplankton community to experimental heat shock and changing salinity. *Oecologia*, 191: 461 – 474.
33. Vokou D, **Genitsaris S**, Karamanoli K, Vareli K, Zachari M, Voggoli D, Monokrousos N, Halley JM & Sainis I (2019). Metagenomic characterization reveals pronounced seasonality in the diversity and structure of the phyllosphere bacterial community in a Mediterranean Ecosystem. *Microorganisms*, 7: article 518.
34. Katsiapi M, **Genitsaris S**, Stefanidou N, Tsavdaridou A, Giannopoulou I, Stamou G, Michaloudi E, Mazaris A & Moustaka-Gouni M (2020). Ecological connectivity in two ancient lakes: Impact upon planktonic cyanobacteria and water quality. *Water*, 12: article 18.
35. **Genitsaris S***, Stefanidou N, Moustaka-Gouni M, Sommer U & Tsipas G (2020). Variability and community composition of marine unicellular eukaryotic assemblages in a eutrophic Mediterranean urban coastal area with marked plankton blooms and red tides. *Diversity*, 12: article 114.

**Corresponding author*

36. **Genitsaris S** (2020). Biodiversity of marine microbes (editorial). *Diversity*, 12, article 247.
37. Leontidou K¹, **Genitsaris S**¹, Papadopoulou A, Bosmali I, Matsi T, Madesis P, Vokou D, Karamanoli K & Mellidou I (2020). Plant-Growth-Promoting Rhizobacteria isolated from halophytes and drought-tolerant plants: Genomic characterisation and exploration of phytobeneficial traits. *Scientific Reports*, 10: article 14857.

¹*Equal contribution*

38. **Genitsaris S**, Stefanidou N, Leontidou K, Matsi T, Karamanoli K & Mellidou I (2020). Bacterial communities in the rhizosphere and phyllosphere of halophytes and drought-tolerant plants in Mediterranean ecosystems. *Microorganisms*, 8: article 1708.

Δημοσίευμα σε Διεθνές Επιστημονικό Βιβλίο

Kagalou I, Kormas K, Papadimitriou T, Katsiapi M, **Genitsaris S** & Moustaka-Gouni M (2012). Greece: occurrence, monitoring and risk management of cyanobacteria and cyanotoxins. In Chorus I (ed) *Current approaches to cyanotoxin risk assessment, risk*

management and regulations in different countries. Umweltbundesamt, Dessau – Rosslau, p 71 – 78.

Δημοσίευμα σε Newsletter με Κριτές

Moustaka-Gouni M, Michaloudi E, Katsiapi M & **Genitsaris S** (2007). The coincidence of an *Arthrospira – Anabaenopsis* bloom and the mass mortality of birds in Lake Koronia. Harmful Algae News, 35: 6 – 7.

Δημοσιεύματα σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων

1. **Γενίτσαρης Σ**, Πολυκάρπου Π & Μουστάκα-Γούνη Μ (2004). Οικολογική ποιότητα του νερού στη λίμνη Δοϊράνη. Πρακτικά 1^{ου} Συμποσίου Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 11 – 12 Νοεμβρίου.
2. **Γενίτσαρης Σ**, Πολυκάρπου Π & Μουστάκα-Γούνη Μ (2005). Οικολογικά χαρακτηριστικά ειδών φυτοπλαγκτού κατά τη διάρκεια άνθισης φυτοπλαγκτού (θερμή περίοδος 2003) στη λίμνη Δοϊράνη. Πρακτικά 27^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών. Ναύπλιο, 12 – 15 Μαΐου, σελ. 53 – 54.
3. Κατσιάπη Μ, **Γενίτσαρης Σ**, Παντελιδάκης Κ, Μιχαλούδη Ε & Μουστάκα-Γούνη Μ (2008). Κρίσιμοι παράγοντες για την αποκατάσταση της λίμνης Κορώνειας. Πρακτικά 30^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών. Θεσσαλονίκη, 22 – 24 Μαΐου, σελ. 202 – 203.
4. Νικολοπούλου Η, Χαραλάμπους Ε, **Γενίτσαρης Σ**, Πολυκάρπου Π & Μουστάκα-Γούνη Μ (2008). Επίδραση της ταχύτητας του ανέμου στη δυναμική του φυτοπλαγκτού στον Όρμο της Θεσσαλονίκης (2002 – 2007). Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρείας. Βόλος, 9 – 12 Οκτωβρίου, σελ. 185.
5. **Γενίτσαρης Σ**, Μουστάκα-Γούνη Μ, Κορμάς Κ & Καλογεράκης Ν (2009). Αερομεταφερόμενοι μικροευκαρυώτες σε αστικό περιβάλλον: ποικιλότητα, διαδοχή και ο ρόλος τους σε εφήμερα τροφικά πλέγματα. Πρακτικά 2^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος». Αθήνα, 11 – 13 Δεκεμβρίου, σελ. 16 – 17.
6. **Γενίτσαρης Σ**, Κορμάς Κ & Μουστάκα-Γούνη Μ (2010). Ποικιλότητα και διαδοχή αερομεταφερόμενων μικροοργανισμών στην πόλη της Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 32^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Καρπενήσι, 20 – 22 Μαΐου, σελ. 66 – 67.
7. **Γενίτσαρης Σ**, Μουστάκα-Γούνη Μ & Κορμάς Κ (2010). Αερομεταφερόμενα μικροφύκη και κυανοβακτήρια στην πόλη της Θεσσαλονίκης και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία. Πρακτικά 3^{ου} Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος». Θεσσαλονίκη, 16 – 18 Δεκεμβρίου, σελ. 22 – 23.
8. Μίχας Α, **Γενίτσαρης Σ**, Courties C, Μουστάκα Μ, Κορμάς Κ & Καραγιάννη Η (2012). Πειραματικές δοκιμασίες διασποράς βακτηριοπλαγκτού σε δύο μεσογειακά υδάτινα οικοσυστήματα. Πρακτικά 34^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου

- της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Τρίκαλα, 17 – 19 Μαΐου, σελ 152 - 153.
9. Καραγιάννη Η, Κορμάς Κ, **Γενίτσαρης Σ** & Μουστάκα-Γούνη Μ (2012). Διαδοχή και επικράτηση πλαγκτικών Archaea μετά από πειραματική ανάμιξη επιφανειακού νερού από ανατολική, δυτική Μεσόγειο και Ατλαντικό Ωκεανό. Πρακτικά 5^{ου} Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβίοκοσμος». Αθήνα, 13 – 15 Δεκεμβρίου, σελ. 10.
 10. Γιαννοπούλου Η, Δεμερτζιόγλου Μ, Καραγιάννη Α, **Γενίτσαρης Σ**, Κατσιάπη Μ, Στάμου Γ, Μιζαλούδη Ε & Μουστάκα-Γούνη Μ (2015). Ποικιλότητα υδρόβιων μικροοργανισμών σε τεχνητές υδατοσυλλογές. Πρακτικά 37^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Βόλος, 21 – 23 Μαΐου, σελ. 76 – 77.
 11. Κουρκουτμάνη Π, Καραγιάννη Α, **Γενίτσαρης Σ**, Στεφανίδου Ν, Στάμου Γ, Μιχαλούδη Ε & Μουστάκα-Γούνη Μ (2016). Βιοποικιλότητα υδρόβιων μικροοργανισμών σε τεχνητές υδατοσυλλογές. Πρακτικά 38^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Καβάλα, 26 – 28 Μαΐου, σελ. 112 – 113.
 12. Μεντέ Μ-Σ, Λύτρα Κ, Στεφανίδου Ν, **Γενίτσαρης Σ** & Μουστάκα-Γούνη Μ (2016). Βιοποικιλότητα του φυτοπλαγκτού στον Όρμο της Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 38^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Καβάλα, 26 – 28 Μαΐου, σελ 142 – 143.
 13. Σαΐνης Ι, Καραμανάλη Κ, **Γενίτσαρης Σ**, Βαρέλη Κ, Βόγγολη Δ, Ζαχάρη Μ, Μονοκρούσος Ν & Βώκου Δ (2016). Δομή και ποικιλότητα μικροβιακών βιοκοινοτήτων στη φυλλόσφαιρα και στον αέρα σε ένα μεσογειακό σύστημα. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας, Θεσσαλονίκη, 20 – 23 Οκτωβρίου, σελ. 93.
 14. Χαραλαμπόπουλος Α, **Γενίτσαρης Σ**, Δάμιαλης Α & Βώκου Δ (2016). Λειτουργία αεροβιολογικού σταθμού στο Δήμο Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας, Θεσσαλονίκη, 20 – 23 Οκτωβρίου, σελ. 116.
 15. **Γενίτσαρης Σ**, Στεφανίδου Ν, Κατσιάπη Μ, Κορμάς Κ & Μουστάκα-Γούνη Μ (2016). Μοριακή ποικιλότητα αερομεταφερόμενων μικροοργανισμών στην Πανεπιστημιούπολη της Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας, Θεσσαλονίκη, 20 – 23 Οκτωβρίου, σελ. 123.
 16. Χαραλαμπόπουλος Α, **Γενίτσαρης Σ**, Δάμιαλης Α, Τζουμάκα Π, Τσακνιά Α, Κελέσης Α, Τσιμενίδου Π & Βώκου Δ (2017). Παρακολούθηση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος της Θεσσαλονίκης ως προς αλλεργιογόνα βιολογικής προέλευσης. Πρακτικά 6^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5 – 7 Μαΐου, σελ. 50.
 17. Στεφανίδου Ν, **Γενίτσαρης Σ**, Lopez-Bautista J, Sommer U & Μουστάκα-Γούνη Μ (2017). Μεταβολές στη βιοποικιλότητα του φυτοπλαγκτού του Θερμαϊκού Κόλπου υπό την επίδραση της κλιματικής αλλαγής. Πρακτικά 6^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5 – 7 Μαΐου, σελ. 109.

18. Androulidakis Y, Moustaka-Gouni M, Darakas E, Petala M, Tsiridis V, Makris C, Stefanidou N, Antoniadou Ch, **Genitsaris S**, Baltikas V, Ramnou D, Chintiroglou C & Krestenitis Y (2018). Observational study of the marine environment in the Northern Thermaikos Gulf. Book of Abstracts of the 12th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, Corfu, 30 May – 3 June 2018, p 16.
19. **Γενίτσαρης Σ**, Στεφανίδου Ν & Μουστάκα-Γούνη Μ (2018). Συχνές και επίμονες ανθίσεις φυτοπλαγκτού και φαινόμενα ερυθρών παλίρροιών στον Όρμο Θεσσαλονίκης, Θερμαϊκός. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας, Θεσσαλονίκη, 4 – 7 Οκτωβρίου, σελ. 32 – 33.
20. Tsiknia M, Skiada V, Ipsilantis I, **Genitsaris S**, Kavroulakis N, Stedel C, Papadopoulou K, Hart M, Klironomos J, Karpouzas DG & Ehaliotis C (2019). Host selection differentiates intraradical endomycorrhizal communities colonizing endemic plants of sand dune ecosystems in Greece. Book of Abstracts of the 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos, Patras, 18 – 20 April, p. 18.
21. Patrino V, Tsolcha O, Tekerlekopoulou A, Akrotos C, Aggelis G, Dourou M, Moustaka-Gouni M, **Genitsaris S** & Vayenas D (2019). Agroindustrial wastewater treatment with simultaneous biodiesel production in attached growth systems using a mixed microbial culture. Book of Abstracts of the 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos, Patras, 18 – 20 April, p. 35.
22. Tatsika S, Karamanoli K, Karayanni H & **Genitsaris S** (2019). Metagenomic characterization of bacterial communities on ready-to-eat vegetables and effects on household washing in their diversity and composition. Book of Abstracts of the 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos, Patras, 18 – 20 April, p. 59.
23. Mellidou I, Leontidou K, **Genitsaris S**, Papadopoulou A, Madesis P, Vokou D, & Karamanoli K (2019). Rhizospheric bacterial strains isolated from stress tolerant plants as potential biostimulants for cultivated species. Book of Abstracts of the 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos, Patras, 18 – 20 April, p. 73.
24. **Γενίτσαρης Σ**, Στεφανίδου Ν, Sommer U & Μουστάκα-Γούνη Μ (2019). Ανθίσεις φυτοπλαγκτού και ερυθρές παλίρροιες στον Όρμο Θεσσαλονίκης: Μεταγονιδιωματικός χαρακτηρισμός της γνωστής και ανεξερεύνητης βιοποικιλότητας. Πρόγραμμα 41^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Κατερίνη, 9 – 11 Μαΐου.
25. Πατρινού Β, Τσολγά Ο, Τεκερλεκοπούλου Α, Αγγελής Γ, Ντούρου Μ, **Γενίτσαρης Σ**, Μουστάκα-Γούνη Μ & Βαγενάς Δ (2019). Επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και ταυτόχρονη παραγωγή βιοντίζελ με χρήση μικτής καλλιέργειας μικροφυκών / κυανοβακτηρίων σε συστήματα προσκολλημένης ανάπτυξης. Πρόγραμμα 12^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής. Αθήνα, 29 – 31 Μαΐου.

26. Παπαδοπούλου Α, Κάμου Ν, Λεοντίδου Κ, **Γενίτσαρης Σ**, Μελλίδου Ι & Καραμανώλη Α (2020). Επίδραση ριζοβακτηρίων που προωθούν την φυτική ανάπτυξη (PGPR) σε σπορόφυτα τομάτας που αναπτύσσονται σε συνθήκες ξηρασίας. Πρόγραμμα 1^{ης} Πανελλήνιας Επιστημονικής Συνάντησης Φυσιολόγων Φυτών. Αθήνα, 7 – 8 Φεβρουαρίου.
27. **Γενίτσαρης Σ**, Λεοντίδου Κ, Παπαδοπούλου Α, Καραμανώλη Κ & Μελλίδου Ι (2020). Γονιδιωματική ανάλυση ριζοβακτηρίων που απομονώθηκαν από αλόφυτα και φυτά ανθεκτικά στην ξηρασία και προάγουν την ανάπτυξη των φυτών. Πρακτικά 7^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου.

Δημοσιεύματα σε Διεθνή Συνέδρια και Ημερίδες

1. **Genitsaris S**, Kormas K & Moustaka-Gouni M (2010). Airborne algae and cyanobacteria in the city of Thessaloniki: occurrence and related health effects. Book of Abstracts of the 14th International Conference on Harmful Algae. Hersonissos – Crete, Greece, November 1 – 5, p. 310.
2. Karayanni H, Kormas K, **Genitsaris S** & Moustaka-Gouni M (2012). Cosmopolitan, common and rare marine Archaea: an experimental approach. ASSEMBLE Conference, Access to Marine Resources. Olhao, Portugal, October 22 – 26.
3. **Genitsaris S**, Monchy S, Denonfoux J, Ferreira S, Kormas K, Sime-Ngando T, Viscogliosi E & Christaki U (2014). Marine microbial community structure inferred from pyrosequencing of SSU rRNA gene regions and metgenomic analysis. 15th International Symposium on Microbial Ecology. Seoul, South Korea, August 24 – 29, Poster Book ID: 1178B.
4. **Genitsaris S**, Stefanidou N, Katsiapi M, Vardaka E, Kormas K, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2014). *Haematococcus*: a scarce phytoplankton, a successful colonist in experimental air-dispersed algal communities. 17th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology. Kastoria, Greece, September 14 – 21, Abstract Book, p 61.
5. **Genitsaris S**, Monchy S & Christaki U (2015). High throughput molecular tools reveal novel unicellular eukaryotes and highlight overlooked ecological roles in marine protist communities. ASLO Aquatic Sciences Meeting. Granada, Spain, February 22 – 27, Abstract ID: 26097.
6. **Genitsaris S**, Rachic S, Li L, Kormas K, Sime-Ngando T, Monchy S & Christaki U (2016). Symbionts and decomposers – the hidden diversity of a well studied area. ASLO Aquatic Sciences Meeting. Santa Fe, New Mexico, June 5 – 10, Abstract ID: 27887.
7. Charalampous E, **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Sommer U (2016). Is size a “master trait” predicting phytoplankton responses to growth and loss factors? 41st CIESM Congress, Kiel, Germany, 12 – 16 September, Abstract Book, p. 399.
8. Moustaka-Gouni M, **Genitsaris S**, Kormas K, Scotti M, Vardaka E & Sommer U (2016). Heterotrophic pico- and nano-flagellates: a food web within pelagic

- food webs. 41st CIESM Congress, Kiel, Germany, 12 – 16 September, Abstract Book, p. 401.
9. Moustaka-Gouni M, Katsiapi M, Stefanidou N, Vardaka E, **Genitsaris S**, Kormas K & Georgoulis F (2018). Restoration of two Greek Lakes (Kastoria and Koronia): Success stories? 14th Protection and Restoration of the Environment XIV. Thessaloniki, Greece 3 – 6 July, Abstract Book, p. 102.
 10. **Genitsaris S**, Stefanidou N & Moustaka-Gouni M (2018). “Dirty” sea phenomenon in Thessaloniki Bay: Plankton abettors and perpetrators. 14th Protection and Restoration of the Environment XIV. Thessaloniki, Greece 3 – 6 July, Abstract Book, p. 106.
 11. Petala M, Tsiridis V, Androulidakis I, Makris Ch, Baltikas V, Stefanidou N, **Genitsaris S**, Antoniadou C, Rammou D, Moustaka-Gouni M, Chintiroglou CC & Darakas E (2018). Monitoring the marine environment of Thermaikos Gulf. 14th Protection and Restoration of the Environment XIV. Thessaloniki, Greece 3 – 6 July, Abstract Book, p. 107.
 12. Moustaka-Gouni M, Katsiapi M, **Genitsaris S**, Stefanidou N, Papadimitriou T, Kormas K, Polykarpou P & Vardaka S (2018). *Prymnesium parvum* blooms and fish-kills coincidences in Lake Karla: The “killer” alga as an emerging threat in Mediterranean inland waters. 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment. Volos, Greece 8 – 11 November, Abstract Book, p. 387-390.

Άλλο Δημοσίευμα

Γενίτσαρης Σ (2014). Η αόρατη μικροκοινωνία της θάλασσας. Περιοδικό Πλέυση, Τεύχος 143.